



**HAL**  
open science

# Abbaye de l'Épau. Sondage dans le logis abbatial. Yvré l'Evêque (Sarthe)

Hugo Meunier

► **To cite this version:**

Hugo Meunier. Abbaye de l'Épau. Sondage dans le logis abbatial. Yvré l'Evêque (Sarthe). [Rapport de recherche] CAPRA. 2014. halshs-01717790

**HAL Id: halshs-01717790**

**<https://shs.hal.science/halshs-01717790>**

Submitted on 26 Feb 2018

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

SARTHE, YVRÉ L'ÉVÊQUE

# Abbaye de l'Épau

Sondage dans le logis abbatial



Par  
Hugo Meunier

Avec les collaborations de  
Aurore Noël  
Christophe Wardius

Décembre 2014



SARTHE, YVRÉ L'ÉVÊQUE

# Abbaye de l'Épau

Sondage dans le logis abbatial

Par

Hugo Meunier

Avec les collaborations de

Aurore Noël

Christophe Wardius

## **CAPRA**

CERAM Pierre Térouanne

Rue Charles Gounod

72700 Allonnes

T. 02 43 80 68 31 / F. 02 43 43 94 65

[asso.capra@association-capra.com](mailto:asso.capra@association-capra.com)

Décembre 2014



## Sommaire

<b>I. Données administratives scientifiques et techniques</b>	<b>7</b>
1. Fiche signalétique de l'opération	8
2. Mots-clefs des thesaurus	9
3. Notice scientifique	10
4. Cadre administratif	11
<b>II. Résultats</b>	<b>13</b>
1. Localisation	14
2. L'aménagement	14
3. Déroulement de l'opération	14
4. Contexte historique et environnement archéologique	14
5. Résultats	22
5.1. Le substrat géologique	22
5.2. Phase 1	22
5.3. Phase 2. Construction du logis abbatial (XVI <sup>e</sup> siècle)	22
5.3.1. Les murs	22
5.3.2. Les niveaux d'aménagement de sol (Fig. 8)	25
5.3.3. Datation	25
5.4. Phase 3. Restauration du logis abbatial au XVIII <sup>e</sup> siècle	25
5.5. Phase 4. Nouveau sol (?) et installation d'une longrine en béton (XX <sup>e</sup> siècle)	25
5.6. Phase 5. Rehaussement et réfection du sol (XX <sup>e</sup> siècle)	26
5.7. Bibliographie	26
6. Étude du mobilier archéologique	28
6.1. La céramique (Aurore Noël)	28
6.1.1. La méthodologie	28
6.1.2. Présentation du lot	29
6.1.3. Bibliographie	30
6.2. La Faune (Christophe Wardius)	33
<b>III. Inventaires et annexes</b>	<b>35</b>
1. Diagramme stratigraphique	36
2. Inventaire des unités stratigraphiques	38
3. Inventaire du mobilier archéologique	40

## Table des figures

<i>Fig. 1 - Cadre administratif</i>	11
<i>Fig. 2 - Localisation</i>	16
<i>Fig. 3 - Carte géologique 1:50</i>	17
<i>Fig. 4 - Le logis abbatial</i>	18
<i>Fig. 5 - Emplacement du sondage (gaine de l'ascenseur)</i>	19
<i>Fig. 6 - Le logis abbatial vu du sud-est de l'enclos</i>	20
<i>Fig. 7 - Logis abbatial vu du nord-est et insertion photographique du projet</i>	21
<i>Fig. 8 - Coupe 1 (cf. plan fig. 5)</i>	23
<i>Fig. 9 - Coupe 2 (cf. plan fig. 5)</i>	24
<i>Fig. 10 - Coupe cumulée AA (cf. plan fig. 4)</i>	27
<i>Fig. 11 - Vaisselle en céramique</i>	29
<i>Fig. 12 - Carreau de poêle en terre cuite</i>	30
<i>Fig. 13 - Tuyau en terre cuite, face externe (obj-1000-16)</i>	31
<i>Fig. 14 - Tuyau en terre cuite, face interne (obj-1000-16)</i>	31
<i>Fig. 15 - Pavé en terre cuite (obj-1006-014)</i>	31
<i>Fig. 16 - Carreau de poêle, face externe (obj-1004-013)</i>	32
<i>Fig. 17 - Carreau de poêle, face interne (obj-1004-013)</i>	32

## Table des tableaux

<i>Tableau 1 - Description des Groupes Techniques (Répertoire Centre-Ouest de la France)</i>	28
--	----



# I. Données administratives scientifiques et techniques

---

# 1. Fiche signalétique de l'opération

---

## Partenaires

Service instructeur : Service Régional de l'Archéologie, opération suivie par Emmanuel Georges ;  
Propriétaire du terrain : Conseil Général de la Sarthe ;  
Aménageur : Conseil Général de la Sarthe ;  
Entreprise chargée des travaux : Grevet

---

## Localisation

Région : Pays de la Loire ;  
Département : Sarthe ;  
Commune : Yvré l'Évêque ;  
Lieu-dit : L'Épau ;  
Code INSEE : 72530  
Cadastre : 000 C 437  
Coordonnées RGF93CC48 : X=1494257.40 Y=7202665.08  
Protection juridique : Monument historique ;

---

## Intervenants

Responsable d'opération : Hugo Meunier - CAPRA  
Céramique médiévale et moderne : Aurore Noël  
Faune : Christophe Wardius

---

## Date d'intervention

23 juillet 2013

---

## Références bibliographiques du rapport

Année : 2014 ;  
Auteurs : Hugo Meunier (dir.)  
Titre : Yvré l'Évêque, sondage dans le logis abbatial de l'abbaye de l'Épau  
Nombre de volumes : 1 ;  
Nombre de pages : 45 ;  
Nombre de figures : 17 ;

## 2. Mots-clefs des thesaurus

### Chronologie

- Paléolithique
- Paléolithique inférieur
- Paléolithique moyen
- Paléolithique supérieur
- Mésolithique et Epipaléolithique

- Néolithique ?
- Néolithique ancien
- Néolithique moyen
- Néolithique récent
- Néolithique final/Chalcolithique

- Protohistoire ?
- âge du Bronze
- Bronze ancien
- Bronze moyen
- Bronze final

- âge du Fer
- Hallstatt ou premier âge du Fer
- La Tène ou deuxième âge du Fer

- Antiquité romaine
- République romaine
- Empire romain
- Haut-Empire
- Bas-Empire

- Epoque médiévale
- Moyen Age inférieur Haut Moyen Age
- Moyen Age classique
- Bas Moyen Age
- Renaissance

- Temps modernes
- Ere industrielle
- Epoque contemporaine

### Sujets et thèmes

- Edifice public
- Edifice religieux
- Edifice militaire
- Bâtiment commercial
- Structure funéraire
- Voirie
- Hydraulique
- Habitat rural
- Villa
- Bâtiment agricole
- Structure agraire

- Urbanisme
- Maison
- Structure urbaine

- Foyer
- Fossé, fosse
- Sépulture
- Grotte
- Abri
- Mégalithe ?
- Artisanat alimentaire
- Argile : atelier
- Atelier métallurgie
- Artisanat
- Autre :

### Mobilier

- Industrie lithique
- Macro-outillage
- Industrie osseuse
- Céramique
- Reste végétaux
- Faune
- Flore
- Objet métallique
- Arme
- Outil
- Parure
- Habillement
- Trésor
- Monnaie
- Verre

- Mosaïque
- Peinture
- Sculpture
- Inscription
- Autre : terre cuite architecturale

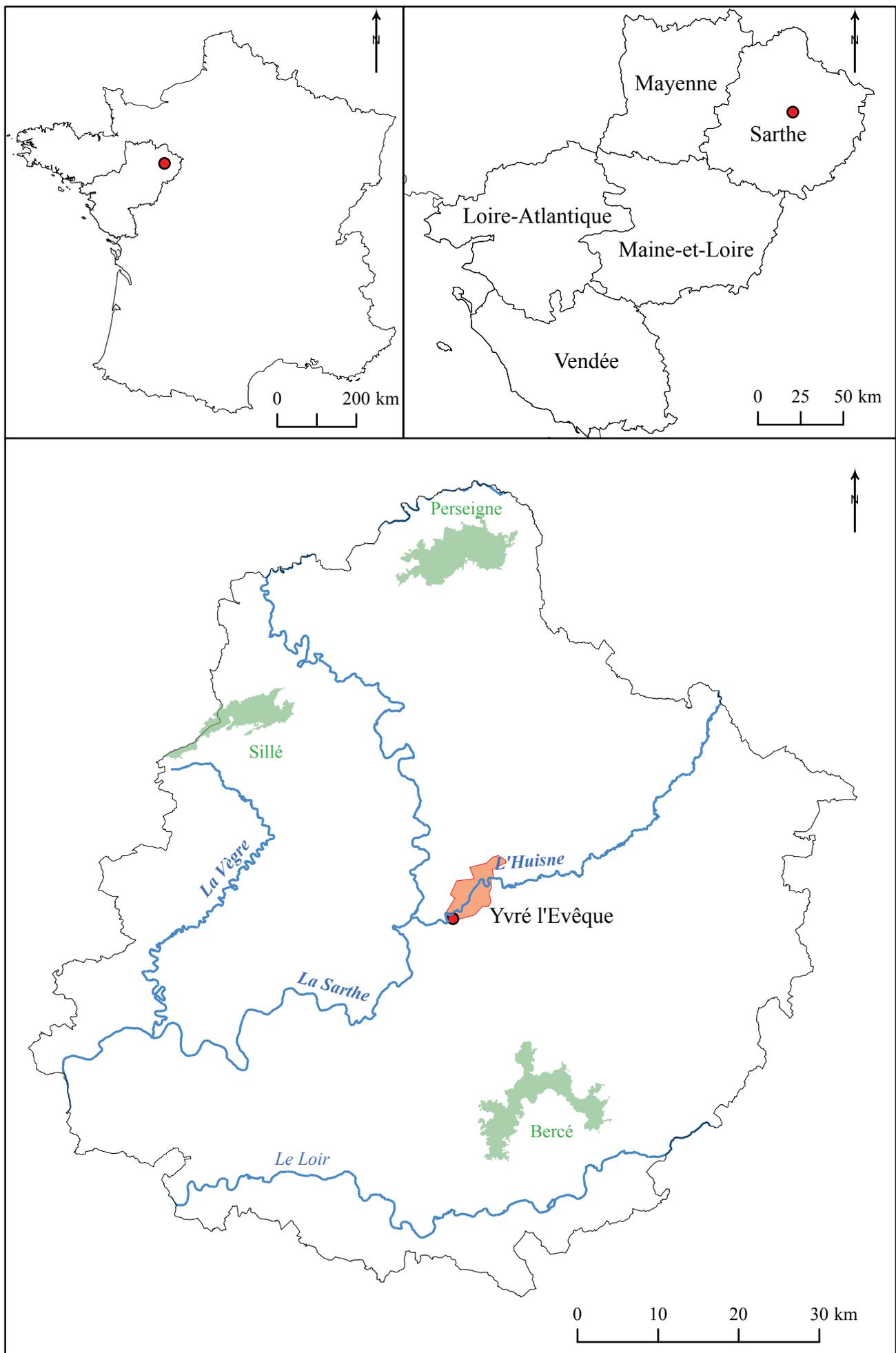
### Etudes annexes

- Géologie/pédologie
- Datation
- Anthropologie
- Paléontologie
- Zoologie
- Botanique
- Palynologie
- Macrorestes
- Analyse de céramique
- Analyse de métaux
- Acquisition des données
- Numismatique
- Conservation/restauration
- Dendrochronologie

### 3. Notice scientifique

L'opération est une surveillance archéologique de terrassements réalisés par l'entreprise Grevet afin d'aménager une fosse d'ascenseur située au rez-de-chaussé du logis abbatial de l'abbaye de l'Épau près du Mans. Cette intervention, d'une durée de deux jours, a permis la découverte de quatre phases d'aménagement de sol caractérisées par un exhaussement du niveau de circulation : une au XVI<sup>e</sup> siècle contemporaine de l'édification du logis, une au XVIII<sup>e</sup> siècle et deux plus récentes (XX<sup>e</sup> siècle). Les fondations de deux murs du logis ont également été observées. À noter la mise au jour exceptionnelle d'un carreau de poêle de masse en terre cuite vernissée daté probablement du XVI<sup>e</sup> siècle.

## 4. Cadre administratif





## II. Résultats

## 1. Localisation

L'intervention a eu lieu dans un bâtiment de l'abbaye de l'Épau (parcelle C437), située dans la commune d'Yvré l'Évêque, tout près du Mans (Fig. 2). Le couvent est installé au bord de la rivière de l'Huisne, à proximité d'un gué. Le cours d'eau alimente un fossé aménagé par les moines pour entourer l'établissement.

Le substrat géologique est constitué d'alluvions récentes indifférenciées de la vallée de l'Huisne (Fig. 3). Le sondage, réalisé par Fondasol à l'extérieur du bâtiment, a atteint le sol géologique (sable et graviers brun-ocre) à partir de 46,70 m NGF<sup>1</sup>.

## 2. L'aménagement

L'abbaye est propriété du Conseil Général de la Sarthe depuis 1959 qui a financé sa restauration. Pour se mettre en conformité avec la loi du 11 février 2005 sur l'accessibilité des lieux publics aux personnes handicapées, le Conseil Général a décidé d'engager des travaux dès 2013. L'aménagement prévoit notamment l'installation d'un ascenseur à l'intérieur du logis abbatial. Une fosse carré de 2,70 m de côté et d'un peu plus 2 m de profondeur doit être creusée à travers le sol du bâtiment pour recevoir la gaine de l'ascenseur (Fig. 5).

## 3. Déroulement de l'opération

L'intervention du CAPRA a consisté à surveiller les travaux de terrassement de la fosse d'ascenseur dans le but d'alerter le Service Régional de l'Archéologie en cas de découvertes archéologiques importantes. Il ne s'agissait donc pas d'une opération traditionnelle, mais bien d'une simple observation, toutefois accompagnée du nettoyage et du relevé des coupes du sondage, une fois les terrassements exécutés.

L'intervention du CAPRA a duré l'équivalent de deux jours. L'entreprise a commencé les travaux dès le 10 juillet 2013 en présence des archéologues. La minipelle a été placée à l'extérieur du bâtiment et son bras a été déployé à travers la porte P1. Les travaux ont dû être stoppés le jour même en raison de la découverte

d'une maçonnerie en béton impossible à détruire avec le godet de la minipelle (US 1024). Ils ne reprirent que le 23 juillet 2013, une fois le massif maçonné enlevé. Les relevés archéologiques furent réalisés le lendemain dans de bonnes conditions.

## 4. Contexte historique et environnement archéologique

L'abbaye est classée monument historique depuis 1961. Il s'agit d'un couvent cistercien fondé en 1229 par Bérengère de Navarre, veuve de Richard Coeur de Lion, sur des terrains donnés par le roi de France Louis IX<sup>2</sup>. Elle s'y fit enterrer et son gisant est toujours visible dans la salle capitulaire. C'est l'une des toutes dernières fondations cisterciennes en France.

De nombreux bâtiments médiévaux sont encore conservés : église abbatiale, réfectoire/dortoir, salle capitulaire. Le chantier débuta dès 1230-1240 et les deux ailes du cloître furent terminées vers 1260-1270<sup>3</sup>.

Le monastère fut incendié dans la confusion en 1365 par les habitants du Mans qui craignaient que les pillards s'en servissent comme abri.

Le couvent fut donc restauré à la fin du XIV<sup>e</sup> siècle. Après 1440, des voûtes en pierre furent construites dans l'église abbatiale pour achever la reconstruction.

C'est au rez-de-chaussée du logis abbatial, édifié par l'abbé commendataire Jean Cheval<sup>4</sup> au début du XVI<sup>e</sup> siècle, qu'a eu lieu l'intervention. L'édifice est accolé à l'angle sud-est du carré claustral (Fig. 4). Le contrefort du mur sud du *scriptorium* est d'ailleurs visible à l'intérieur du logis (M3). Outre l'aspect des fenêtres, des portes et de l'escalier en vis, la datation du bâtiment est assurée par la présence de la date de 1528 inscrite sur le linteau d'une fenêtre à l'étage.

L'édifice est en fait une juxtaposition de plusieurs corps de logis desservis par l'escalier en vis. L'ensemble a été très largement remanié dans le courant du XVIII<sup>e</sup> siècle, comme en témoignent les cheminées et les grandes baies parfois surmontées d'un arc surbaissé.

Le logis abbatial n'avait fait l'objet, jusqu'à

1 - LEGRO C. 2012 : 15.

2 - BOUTON, KERVILLA G. *et al.* 1999 : 10-11.

3 - SCHMUCKLE-MOLLARD C. 1991 : 230.

4 - Abbé de 1527 à 1554.

présent, d'aucune investigation archéologique. Il y eut toutefois quelques sondages en 1989-1990 dirigés par Pierre Chevet<sup>5</sup> sur l'aile sud du cloître, en particulier dans le pavillon du XVII<sup>e</sup> siècle. Une première phase est caractérisée par des structures légères (solins) probablement antérieures à la fondation de l'abbaye et datées des XII<sup>e</sup>-XIII<sup>e</sup> siècles. Ces constructions furent ensuite remplacées par une structure de chauffe excavée contemporaine de l'abbaye. L'édifice fut arasé au XVII<sup>e</sup> siècle pour construire le pavillon.

Dans la parcelle voisine, située au nord de l'abbaye, dans un méandre de l'Huisne, des sondages d'évaluation furent réalisés par l'AFAN en 1999-2000, la communauté urbaine du Mans ayant pour projet (non réalisé à ce jour) d'établir une réserve d'eau. Une première campagne dirigée par Stéphane Vacher mit au jour une occupation de l'âge du bronze sur près de 10 hectares caractérisée notamment par des amas de débitage. Une seconde tranche de travaux dirigée en 2000 par Anne-Louise Hamon permit la découverte d'un pont, d'un aménagement de berge et d'un barrage peut-être lié à une pêcherie. L'ensemble est daté du XIII<sup>e</sup> siècle et est certainement à mettre en lien direct avec la mise en valeur de la propriété monastique<sup>6</sup>.

Ce contexte archéologique particulièrement riche justifiait ainsi une surveillance étroite de l'aménagement.

---

5 - CHEVET 1994.

6 - HAMON A.-L. 2000.



Fig. 2 - Localisation



1 km

©IGN

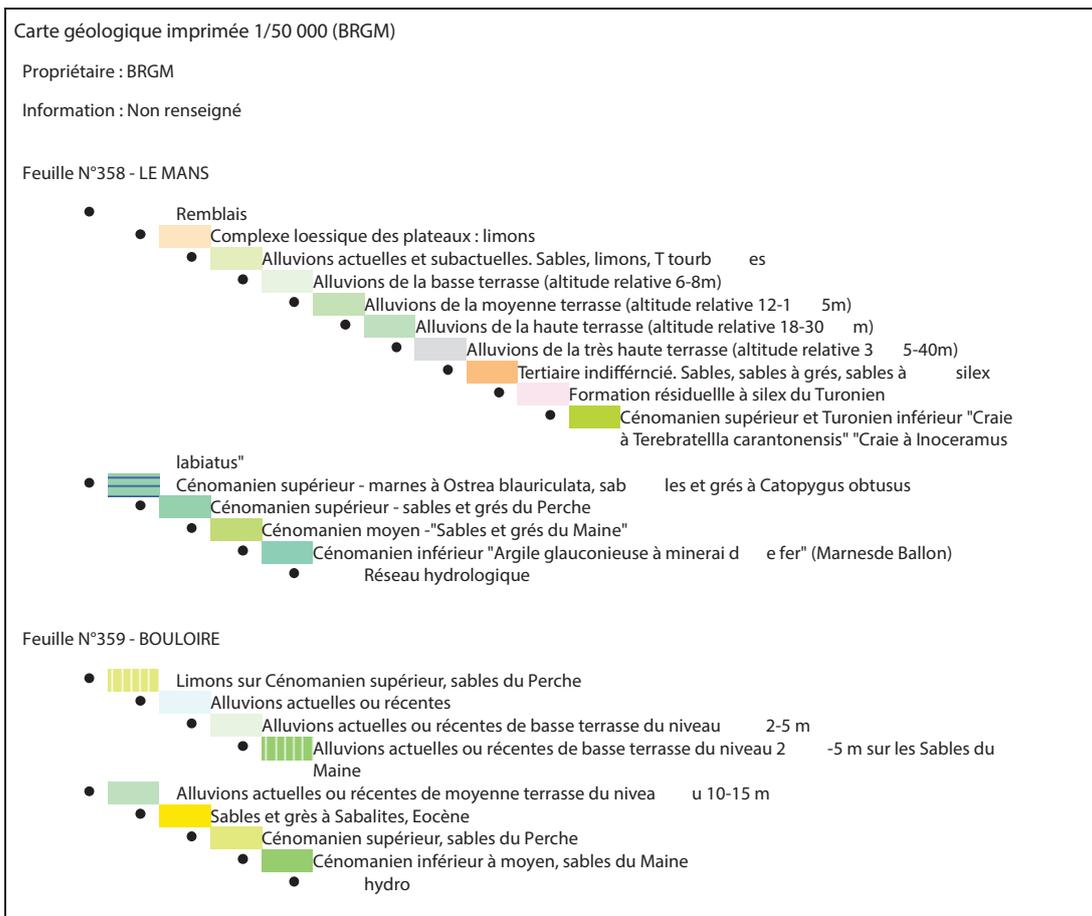
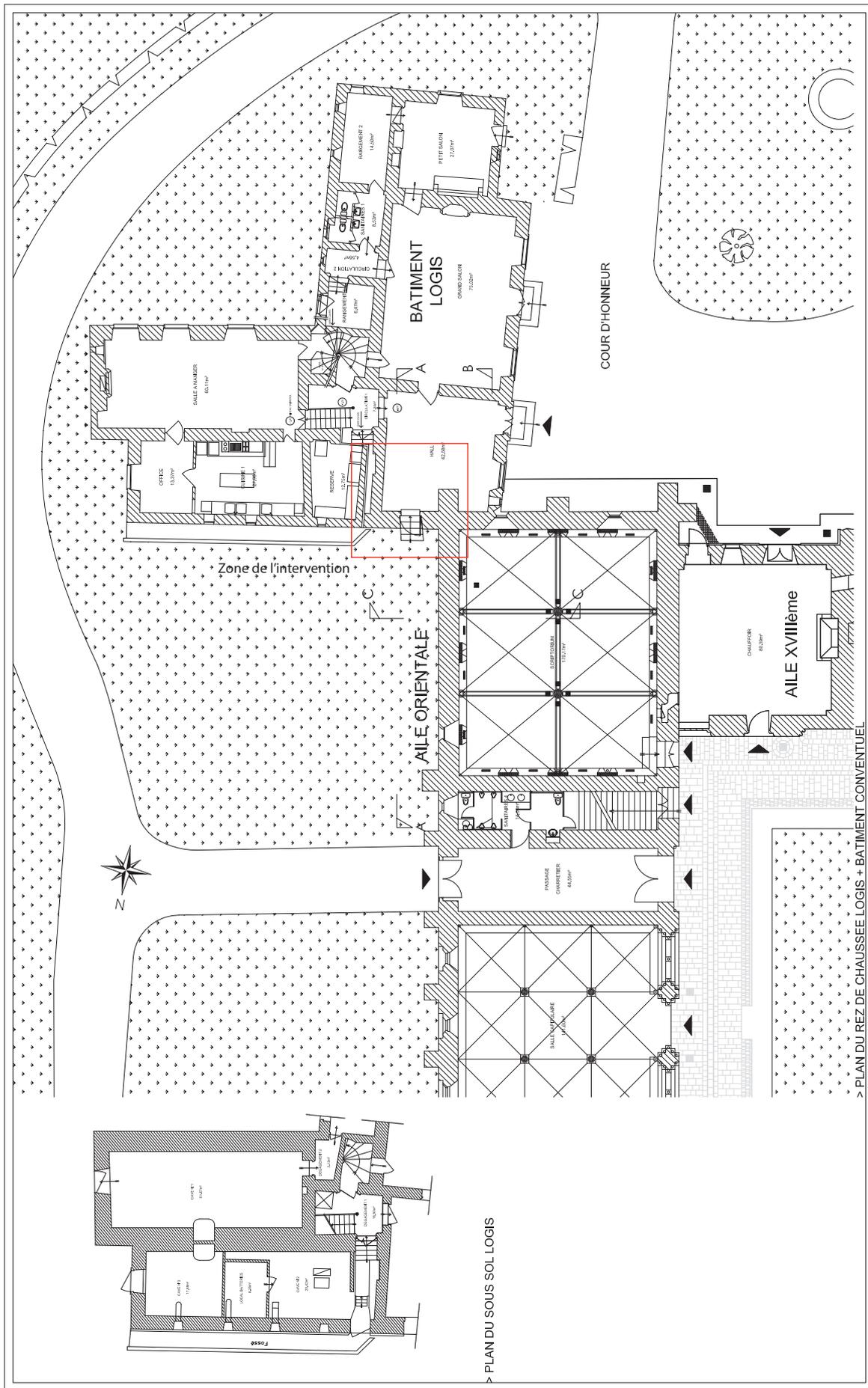
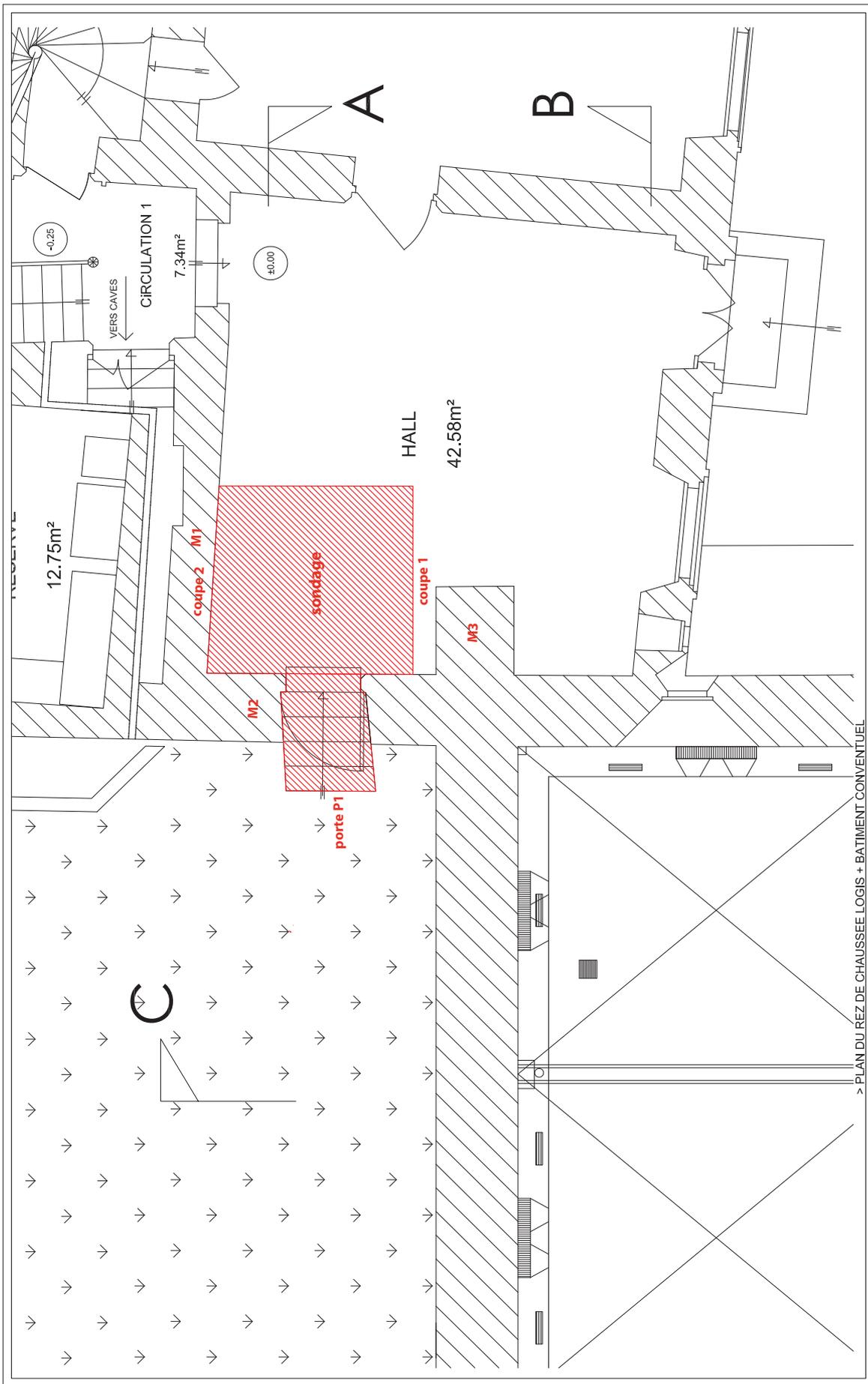


Fig. 3 - Carte géologique 1:50



<b>MAITRE D'OUVRAGE:</b> CONSEIL GENERAL DE LA SARTHE Hôtel de la Préfecture 72072 LE MAS - code 9		<b>ARCHITECTES:</b> Agence Catherine PROUX Architectes 10 rue de la Chapelle 72072 LE MAS		Accessibilité du logis et du donjon de l'abbaye de l'Épau - Yvré-l'Évêque (72530)	
<b>COND. D'OPERATION:</b> DIRECTION DES INFRASTRUCTURES Hôtel de l'Évêché 72072 LE MAS - code 9		<b>BUREAU D'ÉTUDES:</b> SARL Economie et Patrimoine 21 avenue de la Gare 72072 LE MAS S.I.M. - SOCIÉTÉ INTERNATIONALE DE MAINTIEN BET Fluidité - AREA Etudes La Bulle BET Ascenseurs : AUC		PLAN DU SOUS SOL LOGIS - PLAN DU REZ DE CHAUSSEE LOGIS + BATTIMENT CONVENTUEL - ETAT EXISTANT	
		PHASE DCE		PHASE	
		INDICE 01		DATE Septembre 2012	
		AUTEUR CP - MILL		NATURE PL	
		ÉCHELLE 200		N° 1.0	

Fig. 4 - Le logis abbatial



> PLAN DU REZ DE CHAUSSEE LOGIS + BATIMENT CONVENTUEL

<b>MAITRE D'OUVRAGE :</b> CONSEIL GENERAL DE LA SARTHE Hôtel de la Préfecture 72072 LE MANS - cedex 9 02 43 00 00 00 72022 LE MANS - cedex 3	<b>ARCHITECTES :</b> Agence Cathédrale PROUX Architectes Avenue Denis - 49100 Angers T : 02 41 31 11 11 F : 02 41 31 11 11 SARL Economie du Patrimoine 21 Avenue de la Liberté - 49100 Angers T : 02 41 31 11 00 F : 02 41 31 11 78 2014 2015 : ETSB 2016 2017 : ETSB 2018 2019 : ETSB 2020 2021 : ETSB 2022 2023 : ETSB 2024 2025 : ETSB 2026 2027 : ETSB 2028 2029 : ETSB 2030 2031 : ETSB 2032 2033 : ETSB 2034 2035 : ETSB 2036 2037 : ETSB 2038 2039 : ETSB 2040 2041 : ETSB 2042 2043 : ETSB 2044 2045 : ETSB 2046 2047 : ETSB 2048 2049 : ETSB 2050 2051 : ETSB 2052 2053 : ETSB 2054 2055 : ETSB 2056 2057 : ETSB 2058 2059 : ETSB 2060 2061 : ETSB 2062 2063 : ETSB 2064 2065 : ETSB 2066 2067 : ETSB 2068 2069 : ETSB 2070 2071 : ETSB 2072 2073 : ETSB 2074 2075 : ETSB 2076 2077 : ETSB 2078 2079 : ETSB 2080 2081 : ETSB 2082 2083 : ETSB 2084 2085 : ETSB 2086 2087 : ETSB 2088 2089 : ETSB 2090 2091 : ETSB 2092 2093 : ETSB 2094 2095 : ETSB 2096 2097 : ETSB 2098 2099 : ETSB 2100 2101 : ETSB 2102 2103 : ETSB 2104 2105 : ETSB 2106 2107 : ETSB 2108 2109 : ETSB 2110 2111 : ETSB 2112 2113 : ETSB 2114 2115 : ETSB 2116 2117 : ETSB 2118 2119 : ETSB 2120 2121 : ETSB 2122 2123 : ETSB 2124 2125 : ETSB 2126 2127 : ETSB 2128 2129 : ETSB 2130 2131 : ETSB 2132 2133 : ETSB 2134 2135 : ETSB 2136 2137 : ETSB 2138 2139 : ETSB 2140 2141 : ETSB 2142 2143 : ETSB 2144 2145 : ETSB 2146 2147 : ETSB 2148 2149 : ETSB 2150 2151 : ETSB 2152 2153 : ETSB 2154 2155 : ETSB 2156 2157 : ETSB 2158 2159 : ETSB 2160 2161 : ETSB 2162 2163 : ETSB 2164 2165 : ETSB 2166 2167 : ETSB 2168 2169 : ETSB 2170 2171 : ETSB 2172 2173 : ETSB 2174 2175 : ETSB 2176 2177 : ETSB 2178 2179 : ETSB 2180 2181 : ETSB 2182 2183 : ETSB 2184 2185 : ETSB 2186 2187 : ETSB 2188 2189 : ETSB 2190 2191 : ETSB 2192 2193 : ETSB 2194 2195 : ETSB 2196 2197 : ETSB 2198 2199 : ETSB 2200 2201 : ETSB 2202 2203 : ETSB 2204 2205 : ETSB 2206 2207 : ETSB 2208 2209 : ETSB 2210 2211 : ETSB 2212 2213 : ETSB 2214 2215 : ETSB 2216 2217 : ETSB 2218 2219 : ETSB 2220 2221 : ETSB 2222 2223 : ETSB 2224 2225 : ETSB 2226 2227 : ETSB 2228 2229 : ETSB 2230 2231 : ETSB 2232 2233 : ETSB 2234 2235 : ETSB 2236 2237 : ETSB 2238 2239 : ETSB 2240 2241 : ETSB 2242 2243 : ETSB 2244 2245 : ETSB 2246 2247 : ETSB 2248 2249 : ETSB 2250 2251 : ETSB 2252 2253 : ETSB 2254 2255 : ETSB 2256 2257 : ETSB 2258 2259 : ETSB 2260 2261 : ETSB 2262 2263 : ETSB 2264 2265 : ETSB 2266 2267 : ETSB 2268 2269 : ETSB 2270 2271 : ETSB 2272 2273 : ETSB 2274 2275 : ETSB 2276 2277 : ETSB 2278 2279 : ETSB 2280 2281 : ETSB 2282 2283 : ETSB 2284 2285 : ETSB 2286 2287 : ETSB 2288 2289 : ETSB 2290 2291 : ETSB 2292 2293 : ETSB 2294 2295 : ETSB 2296 2297 : ETSB 2298 2299 : ETSB 2300 2301 : ETSB 2302 2303 : ETSB 2304 2305 : ETSB 2306 2307 : ETSB 2308 2309 : ETSB 2310 2311 : ETSB 2312 2313 : ETSB 2314 2315 : ETSB 2316 2317 : ETSB 2318 2319 : ETSB 2320 2321 : ETSB 2322 2323 : ETSB 2324 2325 : ETSB 2326 2327 : ETSB 2328 2329 : ETSB 2330 2331 : ETSB 2332 2333 : ETSB 2334 2335 : ETSB 2336 2337 : ETSB 2338 2339 : ETSB 2340 2341 : ETSB 2342 2343 : ETSB 2344 2345 : ETSB 2346 2347 : ETSB 2348 2349 : ETSB 2350 2351 : ETSB 2352 2353 : ETSB 2354 2355 : ETSB 2356 2357 : ETSB 2358 2359 : ETSB 2360 2361 : ETSB 2362 2363 : ETSB 2364 2365 : ETSB 2366 2367 : ETSB 2368 2369 : ETSB 2370 2371 : ETSB 2372 2373 : ETSB 2374 2375 : ETSB 2376 2377 : ETSB 2378 2379 : ETSB 2380 2381 : ETSB 2382 2383 : ETSB 2384 2385 : ETSB 2386 2387 : ETSB 2388 2389 : ETSB 2390 2391 : ETSB 2392 2393 : ETSB 2394 2395 : ETSB 2396 2397 : ETSB 2398 2399 : ETSB 2400 2401 : ETSB 2402 2403 : ETSB 2404 2405 : ETSB 2406 2407 : ETSB 2408 2409 : ETSB 2410 2411 : ETSB 2412 2413 : ETSB 2414 2415 : ETSB 2416 2417 : ETSB 2418 2419 : ETSB 2420 2421 : ETSB 2422 2423 : ETSB 2424 2425 : ETSB 2426 2427 : ETSB 2428 2429 : ETSB 2430 2431 : ETSB 2432 2433 : ETSB 2434 2435 : ETSB 2436 2437 : ETSB 2438 2439 : ETSB 2440 2441 : ETSB 2442 2443 : ETSB 2444 2445 : ETSB 2446 2447 : ETSB 2448 2449 : ETSB 2450 2451 : ETSB 2452 2453 : ETSB 2454 2455 : ETSB 2456 2457 : ETSB 2458 2459 : ETSB 2460 2461 : ETSB 2462 2463 : ETSB 2464 2465 : ETSB 2466 2467 : ETSB 2468 2469 : ETSB 2470 2471 : ETSB 2472 2473 : ETSB 2474 2475 : ETSB 2476 2477 : ETSB 2478 2479 : ETSB 2480 2481 : ETSB 2482 2483 : ETSB 2484 2485 : ETSB 2486 2487 : ETSB 2488 2489 : ETSB 2490 2491 : ETSB 2492 2493 : ETSB 2494 2495 : ETSB 2496 2497 : ETSB 2498 2499 : ETSB 2500 2501 : ETSB 2502 2503 : ETSB 2504 2505 : ETSB 2506 2507 : ETSB 2508 2509 : ETSB 2510 2511 : ETSB 2512 2513 : ETSB 2514 2515 : ETSB 2516 2517 : ETSB 2518 2519 : ETSB 2520 2521 : ETSB 2522 2523 : ETSB 2524 2525 : ETSB 2526 2527 : ETSB 2528 2529 : ETSB 2530 2531 : ETSB 2532 2533 : ETSB 2534 2535 : ETSB 2536 2537 : ETSB 2538 2539 : ETSB 2540 2541 : ETSB 2542 2543 : ETSB 2544 2545 : ETSB 2546 2547 : ETSB 2548 2549 : ETSB 2550 2551 : ETSB 2552 2553 : ETSB 2554 2555 : ETSB 2556 2557 : ETSB 2558 2559 : ETSB 2560 2561 : ETSB 2562 2563 : ETSB 2564 2565 : ETSB 2566 2567 : ETSB 2568 2569 : ETSB 2570 2571 : ETSB 2572 2573 : ETSB 2574 2575 : ETSB 2576 2577 : ETSB 2578 2579 : ETSB 2580 2581 : ETSB 2582 2583 : ETSB 2584 2585 : ETSB 2586 2587 : ETSB 2588 2589 : ETSB 2590 2591 : ETSB 2592 2593 : ETSB 2594 2595 : ETSB 2596 2597 : ETSB 2598 2599 : ETSB 2600 2601 : ETSB 2602 2603 : ETSB 2604 2605 : ETSB 2606 2607 : ETSB 2608 2609 : ETSB 2610 2611 : ETSB 2612 2613 : ETSB 2614 2615 : ETSB 2616 2617 : ETSB 2618 2619 : ETSB 2620 2621 : ETSB 2622 2623 : ETSB 2624 2625 : ETSB 2626 2627 : ETSB 2628 2629 : ETSB 2630 2631 : ETSB 2632 2633 : ETSB 2634 2635 : ETSB 2636 2637 : ETSB 2638 2639 : ETSB 2640 2641 : ETSB 2642 2643 : ETSB 2644 2645 : ETSB 2646 2647 : ETSB 2648 2649 : ETSB 2650 2651 : ETSB 2652 2653 : ETSB 2654 2655 : ETSB 2656 2657 : ETSB 2658 2659 : ETSB 2660 2661 : ETSB 2662 2663 : ETSB 2664 2665 : ETSB 2666 2667 : ETSB 2668 2669 : ETSB 2670 2671 : ETSB 2672 2673 : ETSB 2674 2675 : ETSB 2676 2677 : ETSB 2678 2679 : ETSB 2680 2681 : ETSB 2682 2683 : ETSB 2684 2685 : ETSB 2686 2687 : ETSB 2688 2689 : ETSB 2690 2691 : ETSB 2692 2693 : ETSB 2694 2695 : ETSB 2696 2697 : ETSB 2698 2699 : ETSB 2700 2701 : ETSB 2702 2703 : ETSB 2704 2705 : ETSB 2706 2707 : ETSB 2708 2709 : ETSB 2710 2711 : ETSB 2712 2713 : ETSB 2714 2715 : ETSB 2716 2717 : ETSB 2718 2719 : ETSB 2720 2721 : ETSB 2722 2723 : ETSB 2724 2725 : ETSB 2726 2727 : ETSB 2728 2729 : ETSB 2730 2731 : ETSB 2732 2733 : ETSB 2734 2735 : ETSB 2736 2737 : ETSB 2738 2739 : ETSB 2740 2741 : ETSB 2742 2743 : ETSB 2744 2745 : ETSB 2746 2747 : ETSB 2748 2749 : ETSB 2750 2751 : ETSB 2752 2753 : ETSB 2754 2755 : ETSB 2756 2757 : ETSB 2758 2759 : ETSB 2760 2761 : ETSB 2762 2763 : ETSB 2764 2765 : ETSB 2766 2767 : ETSB 2768 2769 : ETSB 2770 2771 : ETSB 2772 2773 : ETSB 2774 2775 : ETSB 2776 2777 : ETSB 2778 2779 : ETSB 2780 2781 : ETSB 2782 2783 : ETSB 2784 2785 : ETSB 2786 2787 : ETSB 2788 2789 : ETSB 2790 2791 : ETSB 2792 2793 : ETSB 2794 2795 : ETSB 2796 2797 : ETSB 2798 2799 : ETSB 2800 2801 : ETSB 2802 2803 : ETSB 2804 2805 : ETSB 2806 2807 : ETSB 2808 2809 : ETSB 2810 2811 : ETSB 2812 2813 : ETSB 2814 2815 : ETSB 2816 2817 : ETSB 2818 2819 : ETSB 2820 2821 : ETSB 2822 2823 : ETSB 2824 2825 : ETSB 2826 2827 : ETSB 2828 2829 : ETSB 2830 2831 : ETSB 2832 2833 : ETSB 2834 2835 : ETSB 2836 2837 : ETSB 2838 2839 : ETSB 2840 2841 : ETSB 2842 2843 : ETSB 2844 2845 : ETSB 2846 2847 : ETSB 2848 2849 : ETSB 2850 2851 : ETSB 2852 2853 : ETSB 2854 2855 : ETSB 2856 2857 : ETSB 2858 2859 : ETSB 2860 2861 : ETSB 2862 2863 : ETSB 2864 2865 : ETSB 2866 2867 : ETSB 2868 2869 : ETSB 2870 2871 : ETSB 2872 2873 : ETSB 2874 2875 : ETSB 2876 2877 : ETSB 2878 2879 : ETSB 2880 2881 : ETSB 2882 2883 : ETSB 2884 2885 : ETSB 2886 2887 : ETSB 2888 2889 : ETSB 2890 2891 : ETSB 2892 2893 : ETSB 2894 2895 : ETSB 2896 2897 : ETSB 2898 2899 : ETSB 2900 2901 : ETSB 2902 2903 : ETSB 2904 2905 : ETSB 2906 2907 : ETSB 2908 2909 : ETSB 2910 2911 : ETSB 2912 2913 : ETSB 2914 2915 : ETSB 2916 2917 : ETSB 2918 2919 : ETSB 2920 2921 : ETSB 2922 2923 : ETSB 2924 2925 : ETSB 2926 2927 : ETSB 2928 2929 : ETSB 2930 2931 : ETSB 2932 2933 : ETSB 2934 2935 : ETSB 2936 2937 : ETSB 2938 2939 : ETSB 2940 2941 : ETSB 2942 2943 : ETSB 2944 2945 : ETSB 2946 2947 : ETSB 2948 2949 : ETSB 2950 2951 : ETSB 2952 2953 : ETSB 2954 2955 : ETSB 2956 2957 : ETSB 2958 2959 : ETSB 2960 2961 : ETSB 2962 2963 : ETSB 2964 2965 : ETSB 2966 2967 : ETSB 2968 2969 : ETSB 2970 2971 : ETSB 2972 2973 : ETSB 2974 2975 : ETSB 2976 2977 : ETSB 2978 2979 : ETSB 2980 2981 : ETSB 2982 2983 : ETSB 2984 2985 : ETSB 2986 2987 : ETSB 2988 2989 : ETSB 2990 2991 : ETSB 2992 2993 : ETSB 2994 2995 : ETSB 2996 2997 : ETSB 2998 2999 : ETSB 3000 3001 : ETSB 3002 3003 : ETSB 3004 3005 : ETSB 3006 3007 : ETSB 3008 3009 : ETSB 3010 3011 : ETSB 3012 3013 : ETSB 3014 3015 : ETSB 3016 3017 : ETSB 3018 3019 : ETSB 3020 3021 : ETSB 3022 3023 : ETSB 3024 3025 : ETSB 3026 3027 : ETSB 3028 3029 : ETSB 3030 3031 : ETSB 3032 3033 : ETSB 3034 3035 : ETSB 3036 3037 : ETSB 3038 3039 : ETSB 3040 3041 : ETSB 3042 3043 : ETSB 3044 3045 : ETSB 3046 3047 : ETSB 3048 3049 : ETSB 3050 3051 : ETSB 3052 3053 : ETSB 3054 3055 : ETSB 3056 3057 : ETSB 3058 3059 : ETSB 3060 3061 : ETSB 3062 3063 : ETSB 3064 3065 : ETSB 3066 3067 : ETSB 3068 3069 : ETSB 3070 3071 : ETSB 3072 3073 : ETSB 3074 3075 : ETSB 3076 3077 : ETSB 3078 3079 : ETSB 3080 3081 : ETSB 3082 3083 : ETSB 3084 3085 : ETSB 3086 3087 : ETSB 3088 3089 : ETSB 3090 3091 : ETSB 3092 3093 : ETSB 3094 3095 : ETSB 3096 3097 : ETSB 3098 3099 : ETSB 3100 3101 : ETSB 3102 3103 : ETSB 3104 3105 : ETSB 3106 3107 : ETSB 3108 3109 : ETSB 3110 3111 : ETSB 3112 3113 : ETSB 3114 3115 : ETSB 3116 3117 : ETSB 3118 3119 : ETSB 3120 3121 : ETSB 3122 3123 : ETSB 3124 3125 : ETSB 3126 3127 : ETSB 3128 3129 : ETSB 3130 3131 : ETSB 3132 3133 : ETSB 3134 3135 : ETSB 3136 3137 : ETSB 3138 3139 : ETSB 3140 3141 : ETSB 3142 3143 : ETSB 3144 3145 : ETSB 3146 3147 : ETSB 3148 3149 : ETSB 3150 3151 : ETSB 3152 3153 : ETSB 3154 3155 : ETSB 3156 3157 : ETSB 3158 3159 : ETSB 3160 3161 : ETSB 3162 3163 : ETSB 3164 3165 : ETSB 3166 3167 : ETSB 3168 3169 : ETSB 3170 3171 : ETSB 3172 3173 : ETSB 3174 3175 : ETSB 3176 3177 : ETSB 3178 3179 : ETSB 3180 3181 : ETSB 3182 3183 : ETSB 3184 3185 : ETSB 3186 3187 : ETSB 3188 3189 : ETSB 3190 3191 : ETSB 3192 3193 : ETSB 3194 3195 : ETSB 3196 3197 : ETSB 3198 3199 : ETSB 3200 3201 : ETSB 3202 3203 : ETSB 3204 3205 : ETSB 3206 3207 : ETSB 3208 3209 : ETSB 3210 3211 : ETSB 3212 3213 : ETSB 3214 3215 : ETSB 3216 3217 : ETSB 3218 3219 : ETSB 3220 3221 : ETSB 3222 3223 : ETSB 3224 3225 : ETSB 3226 3227 : ETSB 3228 3229 : ETSB 3230 3231 : ETSB 3232 3233 : ETSB 3234 3235 : ETSB 3236 3237 : ETSB 3238 3239 : ETSB 3240 3241 : ETSB 3242 3243 : ETSB 3244 3245 : ETSB 3246 3247 : ETSB 3248 3249 : ETSB 3250 3251 : ETSB 3252 3253 : ETSB 3254 3255 : ETSB 3256 3257 : ETSB 3258 3259 : ETSB 3260 3261 : ETSB 3262 3263 : ETSB 3264 3265 : ETSB 3266 3267 : ETSB 3268 3269 : ETSB 3270 3271 : ETSB 3272 3273 : ETSB 3274 3275 : ETSB 3276 3277 : ETSB 3278 3279 : ETSB 3280 3281 : ETSB 3282 3283 : ETSB 3284 3285 : ETSB 3286 3287 : ETSB 3288 3289 : ETSB 3290 3291 : ETSB 3292 3293 : ETSB 3294 3295 : ETSB 3296 3297 : ETSB 3298 3299 : ETSB 3300 3301 : ETSB 3302 3303 : ETSB 3304 3305 : ETSB 3306 3307 : ETSB 3308 3309 : ETSB 3310 3311 : ETSB 3312 3313 : ETSB 3314 3315 : ETSB 3316 3317 : ETSB 3318 3319 : ETSB 33
---	---





<p><b>MATRE D'OUVRAGE :</b> CONSEIL GENERAL DE LA SARTHE                  10 rue de la République                  Place Armand Béral                  72072 LE MANS - cedex 9</p>	<p><b>ARCHITECTES :</b> Agence Catherine PROUX Architectes                  Avenue des Lacs - Avenue du Surost                  72072 LE MANS                  72072 LE MANS</p> <p><b>BUREAU D'ETUDES :</b> SARL Economie du Patrimoine                  10000 LAIN                  20100 CESSON, SEVRES                  20100 LAIN                  20100 LAIN</p> <p><b>BET Fluides :</b> AREA Etude La Bulle                  20100 LAIN                  20100 LAIN</p> <p><b>BET Ascenseurs :</b> AUC                  20100 LAIN                  20100 LAIN</p>	<p><b>COND. D'OPERATION :</b> DIRECTION DES INFRASTRUCTURES                  Service des Travaux de Maintenance                  20100 LE MANS - cedex 9</p>
<p>Accessibilité du logis et du dortoir de l'Abbaye de Eppau - Yvre-L'Evêque (72530)</p>		
<p><b>INSERTION PHOTOGRAPHIQUE DU PROJET - ESCALIER ET PASSERELLE - VUE NORD-EST</b></p>		
<p>PHASE : DCE</p>	<p>INDICE : 01</p>	<p>DATE : Septembre 2012</p>
<p>AUTEUR : CP - ILL</p>	<p>NATURE : -</p>	<p>ECHELLE : -</p>
<p>N°</p>	<p>2.11.1</p>	<p></p>

Fig. 7 - Logis abbatial vu du nord-est et insertion photographique du projet

## 5. Résultats

La stratigraphie observée dans le sondage de la gaine d'ascenseur est présentée des phases les plus anciennes aux plus récentes (Fig. 8 et 9). La coupe est-ouest du sondage n'a pas été relevée puisque perturbée par une tranchée de réseau récente (US 1037).

### 5.1. Le substrat géologique

Au fond du sondage, à partir de 46,80 m NGF, un niveau très humide de sable gris-vert et de graviers a été atteint (US 1007). Il s'agit d'alluvions récentes de l'Huisne ne contenant aucun artefact archéologique. Ce niveau est recouvert par une autre couche alluvionnaire stérile composée de sables brun-ocre et de graviers sur environ 0,40 m d'épaisseur (US 1008).

### 5.2. Phase 1

Une épaisse couche de sable fin brun-rougeâtre recouvre les niveaux de graviers entre 47,20 et 47,50 m NGF (US 1009). Ce dépôt, qui semble également de nature alluvionnaire, contenait toutefois quelques nodules de chaux et de rares fragments de terres cuites architecturales.

### 5.3. Phase 2. Construction du logis abbatial (XVI<sup>e</sup> siècle)

Les niveaux archéologiques contemporains de la construction de l'abbaye au XIII<sup>e</sup> siècle n'ont pas été observés dans ce sondage, sans doute furent-ils décapés lors de l'édification du logis abbatial au XVI<sup>e</sup> siècle, qui est, rappelons-le, toujours conservé en élévation.

#### 5.3.1. Les murs

Le sondage a été placé contre deux murs porteur du logis abbatial.

Le mur M1 (d'axe nord-sud) est fondé autour de 47 m NGF juste au-dessus des alluvions humides (US 1007).

La fondation est constituée de gros blocs de grès éocènes grossièrement équarris et disposés en assises irrégulières (Fig. 9, US 1011). Ces blocs sont liés avec un mortier de chaux jaune clair. La dernière assise de bloc est toutefois débordante et n'est guère maçonnée. Aucune tranchée de fondation n'a pu être identifiée.

À partir de 47,75 m NGF, les blocs de grès ne sont plus apparents et sont noyés dans un mortier de chaux blanchâtre (US 1036). Un enduit de chaux blanc lissé sur un mortier beige le recouvrait (US 1033); il en subsiste trois plaques accrochées au mur et plusieurs fragments ont été découverts lors de la fouille. L'un d'eux était peint d'un décor de deux bandes rouges parallèles (obj-1000-018), tandis qu'un autre petit fragment était peint sur toute sa surface avec une couleur jaune-ocre (obj-1000-020)<sup>7</sup>.

Les fondations du mur M2 (d'axe est-ouest) sont également constituées de blocs de grès éocènes et sont fondées à peu de chose près à la même profondeur que le mur M1 (US 1035). La fondation est toutefois mieux maçonnée, en particulier la semelle débordante, qui est nettement marquée à 47,43 m NGF. C'est ce même type de fondation qui a été observé lors du sondage réalisé par l'entreprise Fondasol contre le mur de l'aile orientale du cloître<sup>8</sup>. De plus, les murs M1 et M2 ne semblent pas chaînés, le mur M1 venant s'adosser au mur M2 qui est donc antérieur. Ce dernier pourrait bien dater du XIII<sup>e</sup> siècle, même s'il fut remanié par la suite<sup>9</sup>. Il s'inscrit en effet dans la continuité du mur-pignon sud de l'aile orientale du cloître. Un arrachement est d'ailleurs visible sur le mur gouttereau oriental de cette aile claustrale, ce qui indique la présence d'un bâtiment disparu qui se déployait vers l'est. Une étude de bâti aurait été nécessaire pour valider cette hypothèse et dans le même temps préciser la chronologie relative des bâtiments qui composent le logis abbatial.

7 - Ces enduits n'ont pas été étudiés par un spécialiste, il n'est donc absolument pas certain qu'ils soient contemporains.

8 - C. LEGRO 2012 : 15.

9 - Les enduits présents sur le mur et la porte gênent la lecture des élévations.

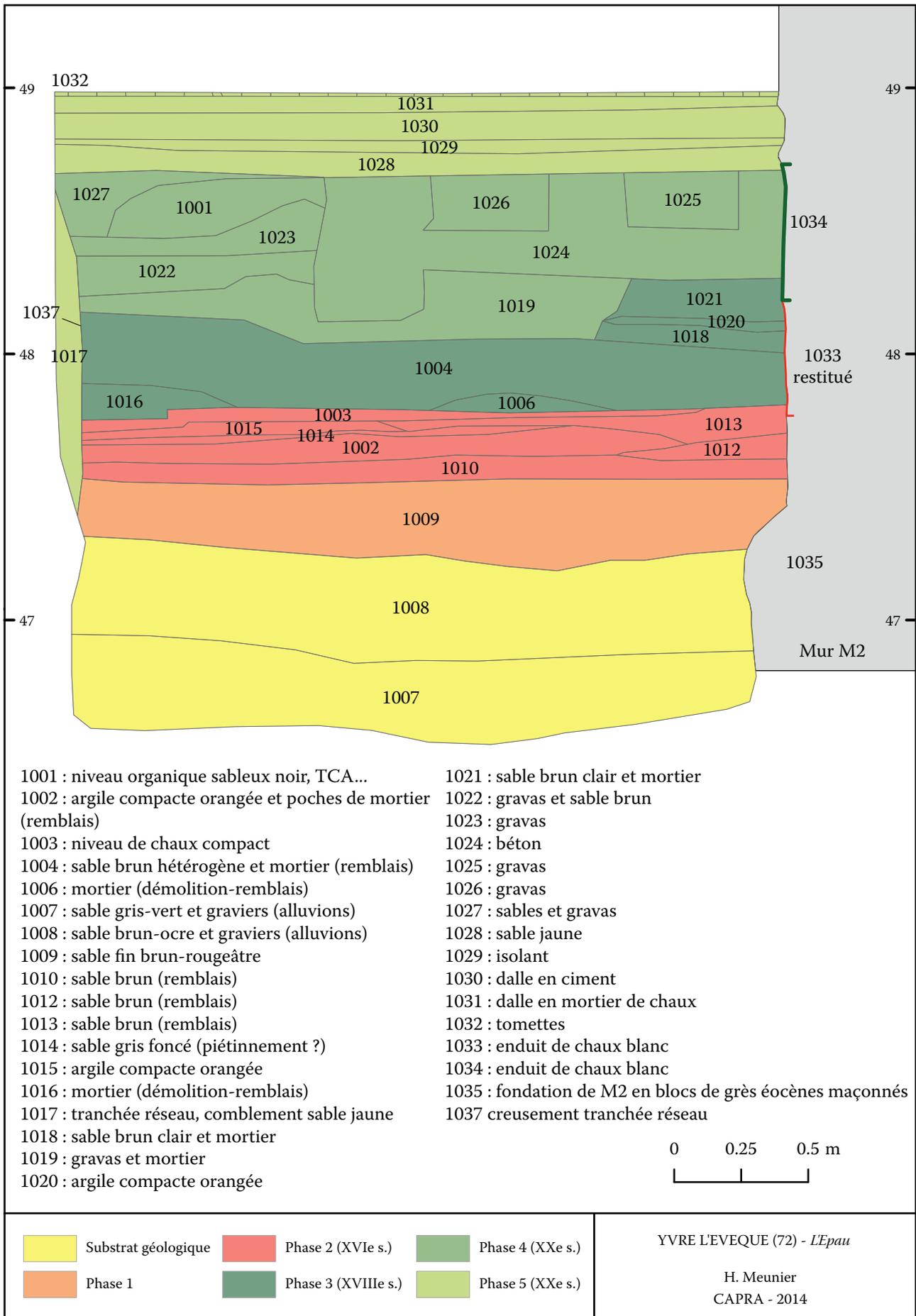


Fig. 8 - Coupe 1 (cf. plan fig. 5)

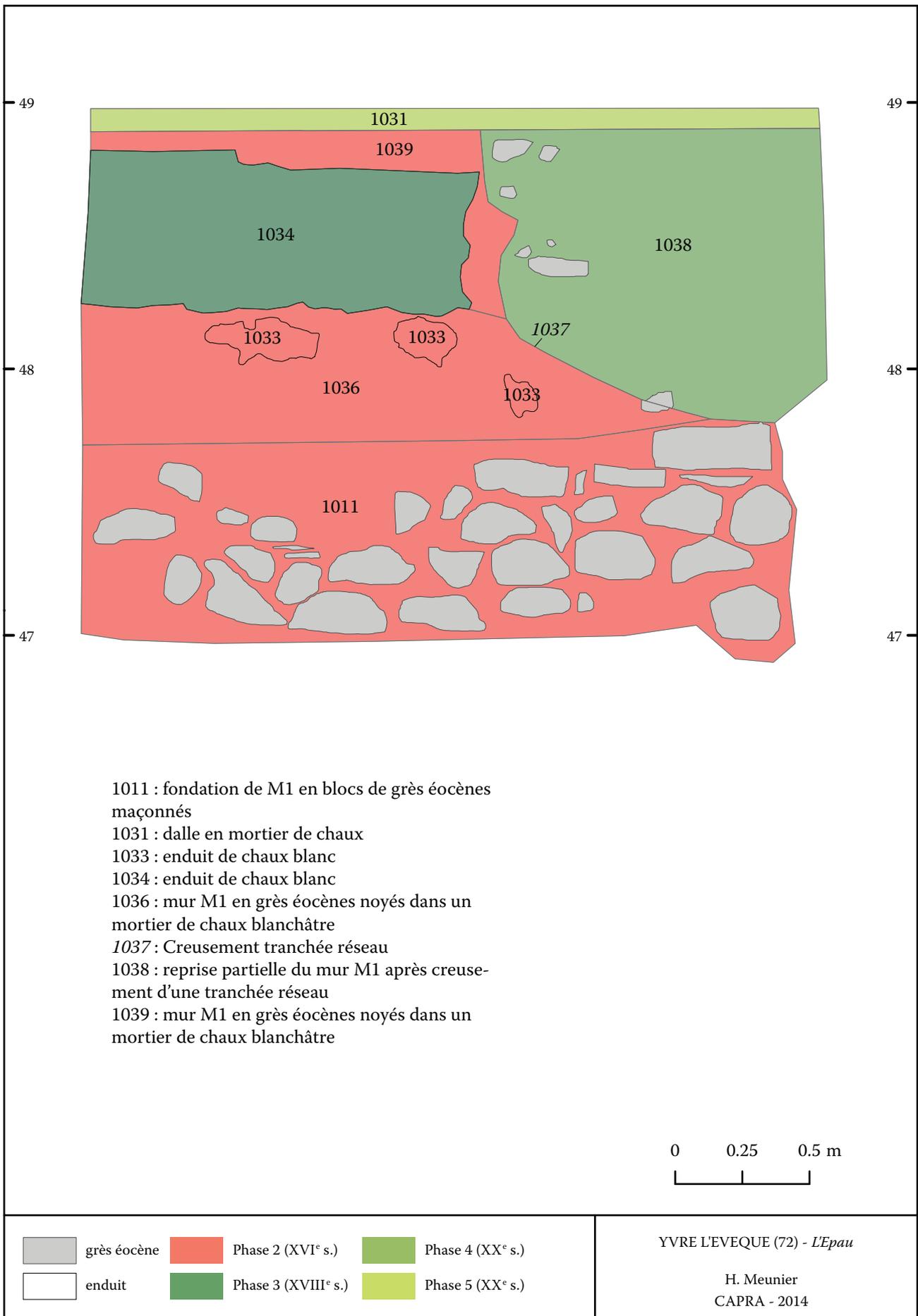


Fig. 9 - Coupe 2 (cf. plan fig. 5)

### 5.3.2. Les niveaux d'aménagement de sol (Fig. 8)

Un remblai sableux brun avec quelques éléments de terres cuites architecturales et des nodules de chaux a été installé sur l'US 1009 sur une épaisseur d'environ 8 cm (US 1010). Une série de remblais argileux compacts viennent le coiffer (US 1002, 1015). Un fin niveau organique (US 1014) probablement lié à une phase de piétinement pendant l'aménagement du sol, s'intercale entre deux de ces couches argileuses autour de 47,70 m NGF. Un niveau de chaux compactée de 5 cm d'épaisseur, presque pure, complète cette séquence (US 1003). Ce niveau est certainement lié à la mise en oeuvre de l'enduit lissé blanc évoqué précédemment (US 1033). Il devient beaucoup plus fin à l'approche du mur M2 (à partir de 0,70 m de la maçonnerie), ce qui pourrait signaler la présence d'un échafaudage.

Cette séquence de remblais et de niveaux de construction a servi au nivellement et à la stabilisation du sol d'origine du logis du XVI<sup>e</sup> siècle qui n'est malheureusement plus conservé. Il convient certainement de restituer un sol de tomettes, probablement situé autour de 47,80 m NGF. Des niveaux de mortier liés à la destruction ou la récupération du sol ont d'ailleurs livrés plusieurs pavés en terre cuite carrés complets (US 1006, 1016, pavé de 12,5 cm de côté, 2,5 cm d'épaisseur, argile orangée, glaucosities ferrugineuses, Fig. 15).

### 5.3.3. Datation

Ces remblais de préparation de sol n'ont pas livré de mobilier, mais sont clairement contemporains de la construction des murs M1 et M2 et peuvent donc être datés autour de 1528. Les céramiques récoltées dans les niveaux postérieurs (US 1000 décapage, US 1001) sont en position secondaire, mais datent du XVI<sup>e</sup> siècle-XVII<sup>e</sup> siècle. De plus, un tesson en grès du domfrontais a été découvert (XV<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> s.) coincé entre deux pierres de la fondation du mur M1 (US 1011).

Enfin, un carreau de poêle de masse, exceptionnel pour l'Ouest de la France, a été découvert dans le remblai US 1004 et pourrait dater de la même période (Fig. 16 et 17).

Deux fragments d'un tuyau circulaire en terre cuite de 14 cm de diamètre (partie mâle) ont également été mis au jour (Fig. 13). L'intérieur du conduit a été noirci par de la fumée : il pourrait

donc s'agir d'un boisseau maçonné (traces de mortier) lié au système de chauffage au poêle (? Fig. 14). Quoi qu'il en soit, ces tuyaux sont d'une facture similaire à ceux trouvés dans l'atelier de potier de l'allée des Justes-de-France à Paris et datés du milieu du XVI<sup>e</sup> siècle<sup>10</sup>.

Cette découverte, associée aux résultats de l'étude de la faune, montre sans surprise le statut social très privilégié du commanditaire et des résidents du logis abbatial.

## 5.4. Phase 3. Restauration du logis abbatial au XVIII<sup>e</sup> siècle

Le niveau de sol du logis a ensuite été surélevé à l'aide d'un gros remblai sableux hétérogène, de 30 cm d'épaisseur, contenant de nombreuses poches de mortier (US 1004, 1018). Cette couche est coiffée d'un niveau d'argile compact de 4 cm d'épaisseur à la cote 48,15 m NGF (US 1020). Le sol proprement dit a disparu, mais, à partir de 48,20 m NGF, les murs M1 et M2 sont recouverts par un nouvel enduit de chaux blanc lissé, bien conservé, qui confirme le rehaussement du sol (US 1034). Une porte avec des jambages en pierre de taille de grès roussard a été percée à travers le mur M2 durant cette phase de travaux (P1). Le seuil était situé autour de 48,25 m NGF.

Le mobilier découvert ne permet pas de dater cette phase de réaménagement complet, mais le contexte historique tend à la placer durant le XVIII<sup>e</sup> siècle lorsque l'abbaye fit l'objet d'une restauration et d'une modernisation d'ampleurs<sup>11</sup>. Les grandes baies et les cheminées ajoutées à la même période vont également dans ce sens.

## 5.5. Phase 4. Nouveau sol (?) et installation d'une longrine en béton (XX<sup>e</sup> siècle)

Au cours du XX<sup>e</sup> siècle, un important massif de béton enterré large d'1,70 m et d'une épaisseur de 0,14 à 0,50 m a été placé contre le mur M2 certainement pour soutenir une cuve

10 - PEIXOTO X. et RAVOIRE F. 2011 : 101, fig. 8.

11 - BOUTON, KERVILLA G. *et al.* 1999 : 67-70.

à fuel (US 1024). Cet aménagement a détruit le sol du XVIII<sup>e</sup> siècle. Des remblais de gravas ont également été installés pour surélever le niveau de circulation (US 1019, 1022, 1023, 1025, 1026). Une lentille de terre brune organique a été piégée dans les remblais (US 1001). Elle contenait de nombreux tessons de céramiques du XVI<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> siècle ainsi que de la faune. Il s'agit donc d'un dépôt détritique en position secondaire qui provenait probablement de l'extérieur du bâtiment puisque les ossements animaux présentent de nombreuses traces d'altérations climatiques et de rognages.

PEIXOTO X. et RAVOIRE F. 2011. Un four de potier parisien et sa production du milieu du XVI<sup>e</sup> siècle (Site de l'allée des Justes-de-France, Paris, IV<sup>e</sup> arr.), *in* : A. Bocquet-Lienard et B. Fajal, *A propo[ts] de l'usage, de la production et de la circulation des terres cuites dans l'Europe du Nord-Ouest (XIV<sup>e</sup>-XVI<sup>e</sup> siècle)*, CRAHM, Caen, p. 93-106.

SCHMUCKLE-MOLLARD C. 1991. Sarthe. Découvertes à l'abbaye de l'Épau, *Bulletin monumental*, 149, p. 230-233.

## 5.6. Phase 5. Rehaussement et réfection du sol (XX<sup>e</sup> siècle)

Une dernière séquence de niveaux de sol du XX<sup>e</sup> siècle vient recouvrir le massif en béton. Elle est composée d'un lit de sable fin jaune (US 1028), de plaques d'isolant avec un système de chauffage au sol (US 1029), puis d'une dalle en ciment armée (US 1030), elle-même recouverte d'une couche de mortier de chaux (US 1031) soutenant des pavés en terre cuite récents (US 1032). Le sol a ainsi été rehaussé d'une vingtaine de centimètres nécessitant quelques réaménagements des seuils et des escaliers des portes. Le niveau de circulation est actuellement situé à 48,98 m NGF.

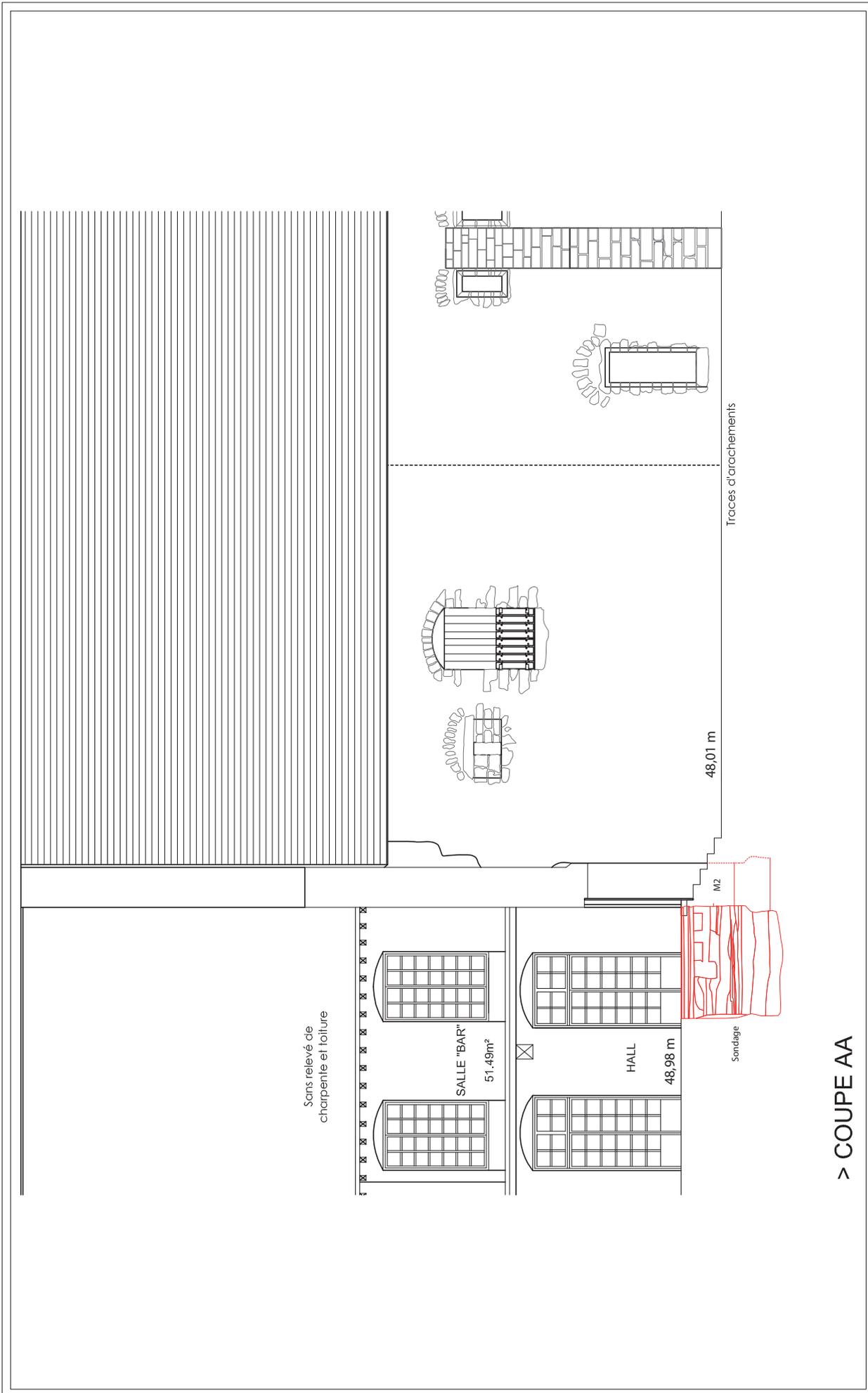
## 5.7. Bibliographie

BOUTON, KERVILLA G. *et al.* 1999. *L'Épau, l'abbaye d'une reine*, Éditions de la Reinette, Le Mans.

CHEVET 1994. Mise au jour de vestiges insoupçonnés à l'extrémité ouest de l'aile du réfectoire de l'abbaye de l'Épau (commune d'Yvré-l'Évêque, Sarthe), *Bulletin de la Société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe*, n° 700, p. 17-25.

HAMON A.-L. 2000. Yvré l'Évêque, abbaye de l'Épau, *in* : *Bilan scientifique régional*, DRAC Pays de la Loire, Nantes, p. 62-63.

LEGRO C. 2012. *Yvré L'Évêque (72). Abbaye de l'Épau. Cage d'ascenseur. Étude géotechnique G12*, Fondasol.



> COUPE AA

<b>MAITRE D'OUVRAGE :</b> CONSEIL GENERAL DE LA SARTHE Hôtel du département 72072 LE MANÉ - code 9	<b>ARCHITECTES :</b> BUREAU D'ETUDES : Agence Catherine PROUX Architectes 3, rue de l'abbaye - 35000 RENNES SARL Economie du Patrimoine BET Structure : ETSB BET Fluides : AREA Etudes La Baule BP 74 Ascitech : AOC 35110 LA BAULE 02 99 30 88 88	Accessibilité du logis et du dortoir de l'Abbaye de l'Espau - Yvre-L'Evêque (72530)				
		PHASE DCE	INDCO 01	DATE Septembre 2012	AUTEUR CP - MILL	NATURE PL
<b>COND. D'OPERATION :</b> Service des Bâtiments Départementaux 72072 LE MANÉ - code 9	Agence Catherine PROUX Architectes Avenue de la République - 35000 RENNES T. 02 99 30 88 88 F. 02 99 30 88 88 BET Structure : ETSB Avenue de la République - 35000 RENNES T. 02 99 30 88 88 F. 02 99 30 88 88 BET Fluides : AREA Etudes La Baule BP 74 Ascitech : AOC 35110 LA BAULE 02 99 30 88 88 F. 02 99 30 88 88					

Fig. 10 - Coupe cumulée AA (cf. plan fig. 4)

## 6. Étude du mobilier archéologique

### 6.1. La céramique (Aurore Noël)

#### 6.1.1. La méthodologie

La détermination des groupes techniques et des formes s'appuie sur les méthodes utilisées

au sein du réseau ICERAMM. Les référentiels utilisés ici sont ceux du Centre-Ouest de la France. Les différentes productions sont présentées en tableau 1. On y trouve des pâtes locales fines sableuses (LM 1j\_var) et fines à glaçure verte (LM 2f, 7b et 11f), ainsi que du grès du Domfrontais (GT 19c).

Nom	Aspect	Couleurs	Inclusions	Traitement de surface	Autres caractéristiques	Atelier de production
Catégorie 1	pâtes fines à texture douce	blanc à rose		sans glaçure		
LM 1j_var	pâte semi-fine sableuse	beige et rose	silice et/ou feldspath de taille petite à moyenne, nodules de fer rouges	parfois glaçure verte mouchetée	proche de LM 1j mais les inclusions sont plus grossières, cœur souvent rosé	atelier supposé dans les environs de Saint-Jean-de-la-Motte (72)
Catégorie 2	pâtes fines à texture douce	blanc à rose		glaçure		
LM 2f	pâte fine dure	blanche	silice et/ou feldspath de très petite taille	glaçure verte		
Catégorie 7	pâtes moyennement fines à texture rugueuse	blanc		glaçure		
LM 7b	pâte fine	blanc-beige	silice et/ou feldspath de très petite taille	glaçure verte mouchetée partielle		
Catégorie 11	pâtes grossières	blanche à orange		glaçure		
LM 11b	pâte semi-fine à aspect sableux	beige à rose	silice et/ou feldspath de taille moyenne, nodules de fer rouges, rares paillettes de mica	glaçure verte mouchetée partielle		
Catégorie 19	grès	gris foncé à brun noir				
LM 19c	pâte fine	brun à noir	parfois quelques silices et/ou feldspaths de petite taille, souvent invisibles à l'œil nu			Domfrontais (61)

Tableau 1 - Description des Groupes Techniques (Répertoire Centre-Ouest de la France)

### 6.1.2. Présentation du lot

Il provient des US 1000, 1001, 1004 qui correspondent à des remblais, et de l'UC 1011, la fondation d'un mur. Il se compose de 19 tessons de vaisselle en céramique et d'un fragment d'un carreau de poêle.

Quatre formes ont été clairement identifiées. Il s'agit de deux pots à cuire ansés (11-1 et 10/13 de la typologie ICERAMM Centre-Ouest), d'un réchaud à tenons proéminents et d'un grand couvercle (Fig. 11). Elles peuvent être comparées aux découvertes faites au Mans, dans le fossé défensif de la ville<sup>12</sup>. En effet, les niveaux du XV<sup>e</sup> siècle de ce fossé contiennent également des pots 11-1 fabriqués en LM 2f, des pots 10/13 produits en pâte LM 1j\_var et des réchauds en LM 2f. En revanche, ils ont livrés plusieurs récipients en céramique de Saint-Jean-de-la-Motte, absents dans ce lot. Cette dernière production, très courante en Sarthe, disparaît dans le courant du XV<sup>e</sup> siècle<sup>13</sup>. Cet élément nous permet d'estimer une datation postérieure à ce siècle. Le XVII<sup>e</sup> siècle peut également être exclu, les pots 11-1 ne faisant plus partie du répertoire des formes utilisées à cette période<sup>14</sup>. L'attribution au XVI<sup>e</sup> siècle semble donc logique.

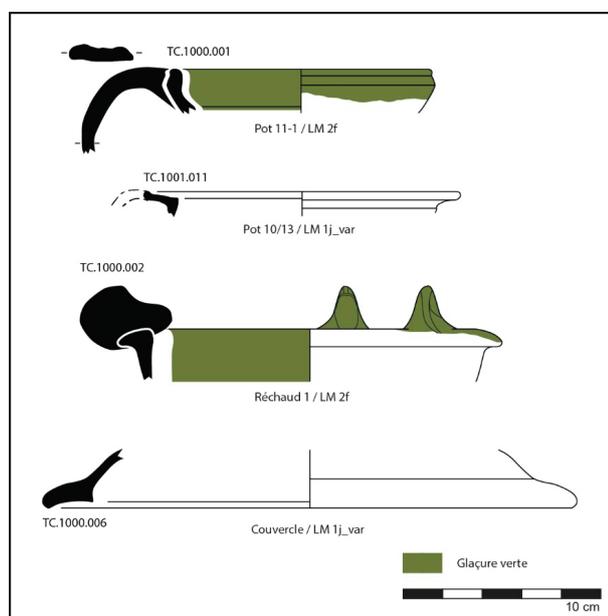


Fig. 11 - Vaisselle en céramique

Cette hypothèse est confirmée par les sources écrites : ce lot provenait d'un remblai certainement postérieur à la construction du logis de l'abbé édifié en 1528 (cf. *supra*).

Ces remblais ont également livré un élément en céramique remarquable : un carreau appartenant à un poêle en terre cuite (Fig. 12). Ce type de mobilier est plutôt associé à l'Est de la France et de l'Europe, les poêles en terre étant courants dans ces régions, alors que l'on compte très peu de découvertes de carreaux de poêle dans l'Ouest de la France (Paris, Tours, Bourges<sup>15</sup> et Vannes très récemment<sup>16</sup>).

De forme rectangulaire, il possède une façade droite et un corps d'ancrage à parois obliques rentrantes, l'arrière du carreau n'étant pas fermé. La façade, munie d'une glaçure verte, est décorée sur ses deux tiers inférieurs d'un motif oblique tressé (Fig. 16). Sa partie supérieure est occupée par le haut du corps d'un lion couronné, présenté de profil. Ce carreau a sans nul doute été moulé, comme le suggère son décor complexe et les empreintes figurant sur le corps d'ancrage.

Nous n'avons pas pu trouver de comparaisons satisfaisantes pour cette forme d'ancrage, ni pour ce décor, que ce soit dans l'Ouest ou dans l'Est de la France. On peut cependant noter que les carreaux plats apparaissent dans l'Est de la France vers 1300<sup>17</sup> et que le nôtre provient d'un niveau où le mobilier est daté du XVI<sup>e</sup> siècle.

12 - BERNOLLIN, MEUNIER (dir.) 2014 : 164-197.

13 - NOËL 2013 : 79.

14 - NOËL 2013 : 81.

15 - COSTE 2006 : 161.

16 - Inédit, communication orale d'Y. Henigfeld et de S. Daré, que je remercie pour leur aide dans la recherche d'éléments de comparaison.

17 - MAIRE, SCHWIEN 2000 : 151.

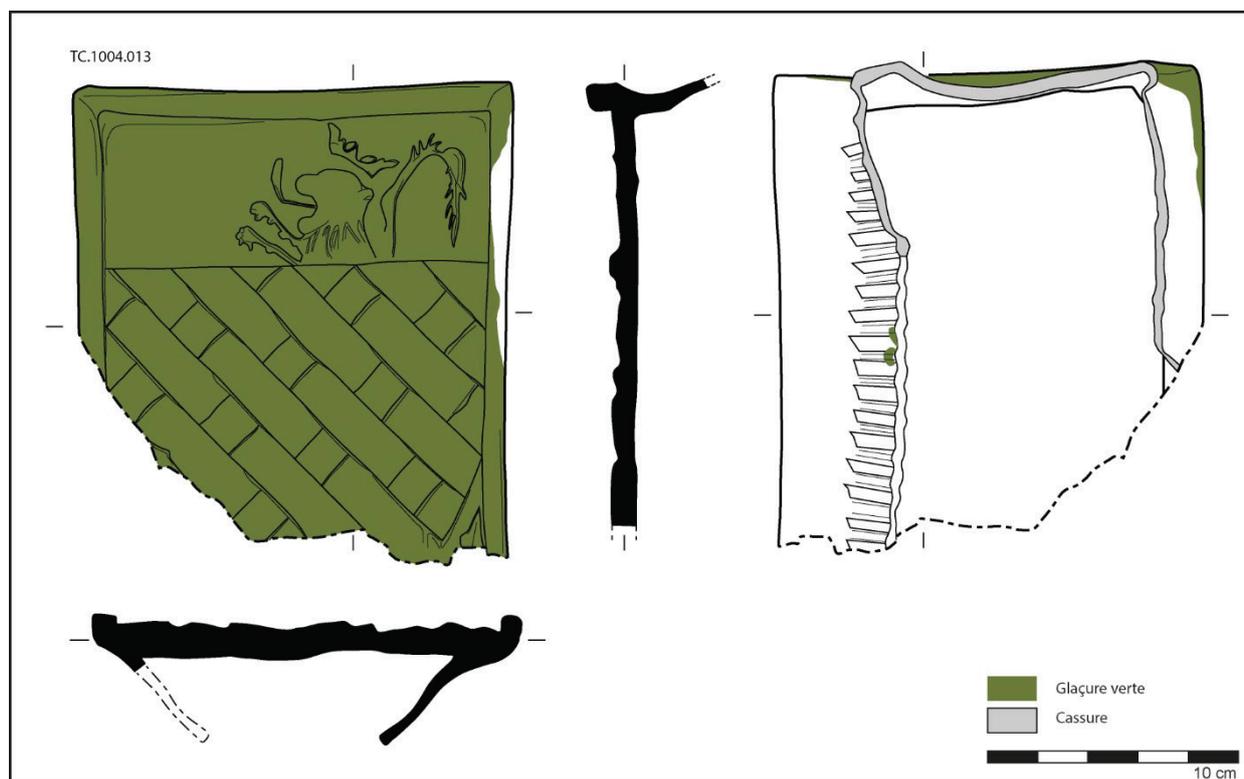


Fig. 12 - Carreau de poêle en terre cuite

### 6.1.3. Bibliographie

BERNOLLIN V. et MEUNIER H. (dir.) 2014. *La muraille du Mans dans son environnement : étude diachronique*. Rue Wilbur Wright, RFO, Nantes.

COSTE M.-C. 2006. Se chauffer au poêle en Île-de-France, in : Alexandre-Bidon D., Piponnier F. et Poisson J.-M. (dir.), *Cadre de vie et manières d'habiter (XII<sup>e</sup>-XVI<sup>e</sup> siècle)*, Publication du CRAHAM, Caen, p. 161-167.

HUSI P. (dir.) 2003. *La céramique médiévale et moderne du Centre-Ouest de la France (11<sup>e</sup>-17<sup>e</sup> siècle)*, 20<sup>e</sup> supplément à la Revue Archéologique du Centre de la France, FERAC, Tours.

MAIRE J. et SCHWIEN J.-J. 2000. Le poêle en terre cuite. Réflexions sur sa structure et ses qualités calorifiques, in : Richard A. et Schwien J.-F. (dir.), *Archéologie du poêle en céramique du haut Moyen Age à l'époque moderne. Technologie, décors, aspects culturels. Actes de la table ronde, Montbéliard, 23-24 mars 1995*, Supplément à la Revue archéologique de l'est, 15, Dijon, p. 145-173.

NOËL A. 2013. Le Mans (Sarthe), École Dulac, Espace Monnoyer, Étoile-Jacobins, Rue Wilbur Wright, in : Henigfeld Y. (dir.), *La céramique médiévale des Pays de la Loire et en Bretagne du XI<sup>e</sup> au XVI<sup>e</sup> siècle, rapport d'activité 2013*, Université de Nantes, 2013, p. 65-86.



Fig. 13 - Tuyau en terre cuite, face externe (obj-1000-16)



Fig. 14 - Tuyau en terre cuite, face interne (obj-1000-16)



Fig. 15 - Pavé en terre cuite (obj-1006-014)



Fig. 16 - Carreau de poêle, face externe (obj-1004-013)



Fig. 17 - Carreau de poêle, face interne (obj-1004-013)

## 6.2. La Faune (Christophe Wardius<sup>18</sup>)

Le sondage a permis la mise au jour de 11 éléments osseux. Ils proviennent exclusivement du remblai 1001, daté du XVI<sup>e</sup> siècle. Leur poids total est de 57 grammes.

Les espèces mises en évidence sont le mouton avec 5 restes, suivi par le bœuf, puis le lièvre. Les restes de mouton proviennent d'un individu d'environ 2 ans, voire d'un deuxième animal de plus de 6 mois. Il s'agit d'ossements à viande équitablement répartis entre les membres antérieurs et postérieurs. Une portion diaphysaire de côte porte la trace de découpe d'une préparation culinaire au couteau ou de sa consommation. Le bœuf est présent par 2 dents isolées d'un individu âgé entre 2 ans et 2 ans et demi. Quant au lièvre, il a été repéré grâce à un humérus sur lequel aucun stigmate anthropique n'est visible, mais sa seule présence indique vraisemblablement sa consommation.

Trois restes d'espèces spécifiquement indéterminées ont également été mis au jour : un fragment d'os long de moyen mammifère et deux vestiges de grand mammifère, dont une portion de crâne avec une trace de découpe au tranchet. Laquelle suggère une récupération de la cervelle.

L'état de conservation du lot est intéressant par le nombre important de restes concernés par le rognage et les altérations climatiques (respectivement 5 et 6 ossements, parfois concomitamment). Ils dénotent une exposition à l'air libre que le lieu de la fouille n'a pas permis puisqu'il a toujours été charpenté jusqu'à nos jours ; ce qui prouve la position secondaire des sédiments de cette lentille stratigraphique. Laquelle est possiblement constituée d'une terre rapportée ou mélangée aux nettoyages des extérieurs alentour.

En conclusion, ces vestiges osseux rapportés proviennent soit des nettoyages des extérieurs alentour, soit ils étaient contenus dans la terre rapportée pour le rehaussement du niveau. En tous les cas, la forte présence en mouton et le jeune âge des animaux reflètent l'aisance des habitants à l'origine de ces rejets.

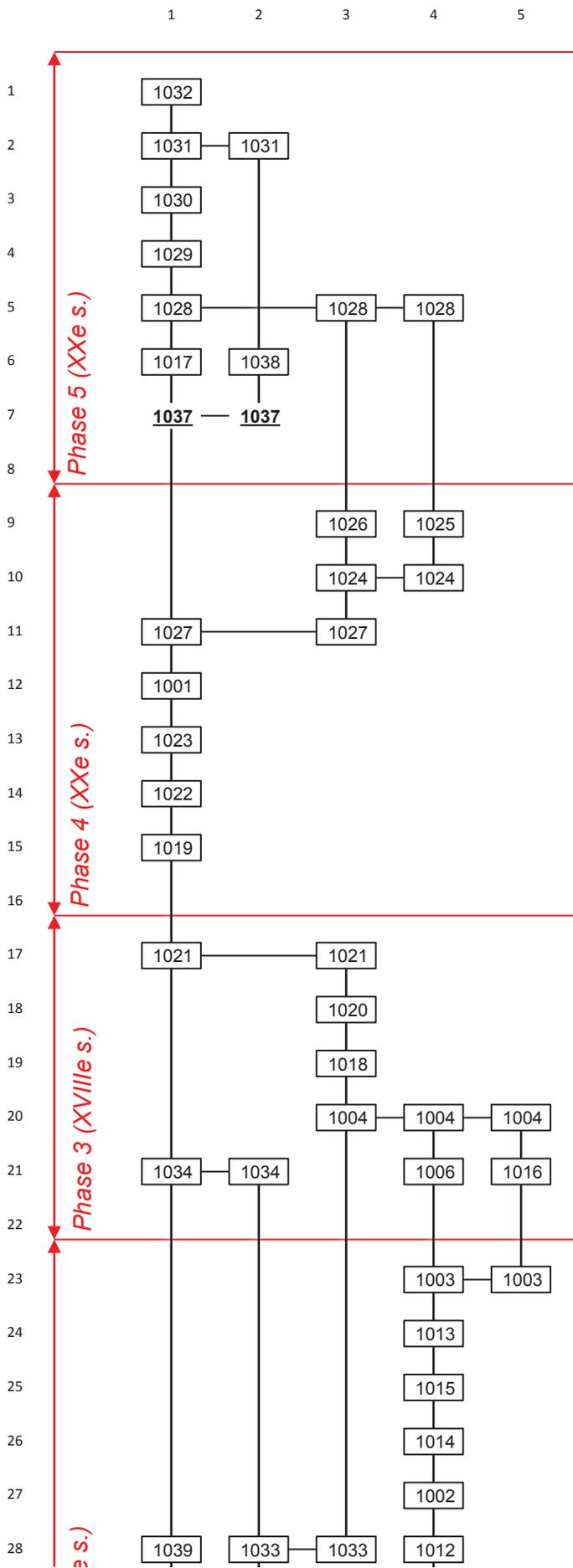
---

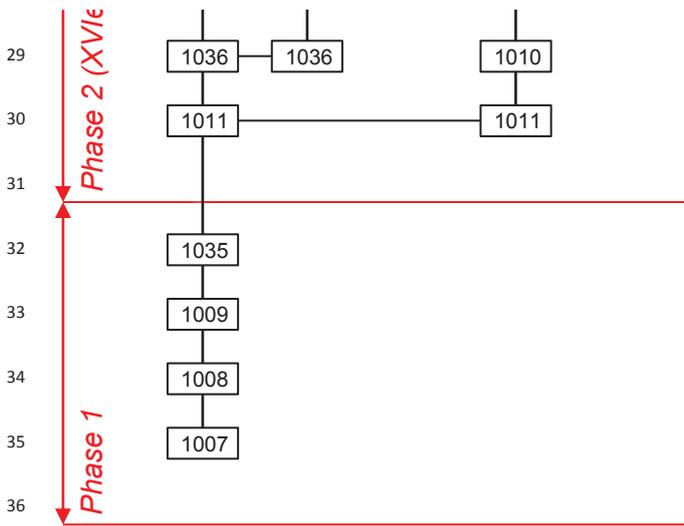
18 - Auto-entrepreneur en archéozoologie. Contact : wardius.christophe@gmail.com



# III. Inventaires et annexes

# 1. Diagramme stratigraphique





- XXX couche
- XXX** négatif
- XXX** altération
- relation stratig.
- synchronisme stratig.
- - - relation incertaine
- synchronisme incertain

## 2. Inventaire des unités stratigraphiques

Parcelle	US	Type US	Nature US	Sur	Sous	Phase
C 437	E.FO.US.1000	positive	Décapage			toutes
C 437	E.FO.US.1001	positive	Remblai	1023 ;	1027 ; 1024 ;	4
C 437	E.FO.US.1002	positive	Remblai	1012 ; 1010 ;	1014 ; 1013 ; 1037 ;	2
C 437	E.FO.US.1003	positive	Niveau de construction	1015 ; 1013 ;	1016 ; 1004 ; 1006 ; 1037 ;	2
C 437	E.FO.US.1004	positive	Remblai	1003 ; 1033 ; 1006 ; 1016 ;	1019 ; 1018 ; 1037 ;	3
C 437	E.FO.US.1006	positive	Démolition	1003 ;	1004 ;	3
C 437	E.FO.US.1007	positive	Substrat		1008 ; 1035 ; 1011 ;	
C 437	E.FO.US.1008	positive	Substrat	1007 ;	1009 ; 1035 ; 1011 ;	
C 437	E.FO.US.1009	positive	Substrat anthropisé	1008 ;	1035 ; 1010 ; 1011 ; 1037 ;	1
C 437	E.FO.US.1010	positive	Remblai	1009 ; 1035 ; 1011 ;	1002 ; 1012 ; 1037 ;	2
C 437	E.FO.US.1011	construite	Édification	1009 ; 1008 ; 1007 ; 1035 ;	1036 ; 1010 ;	2
C 437	E.FO.US.1012	positive	Remblai	1010 ; 1035 ;	1002 ; 1013 ;	2
C 437	E.FO.US.1013	positive	Remblai	1002 ; 1012 ; 1015 ; 1014 ; 1035 ;	1003 ;	2
C 437	E.FO.US.1014	positive	Niveau de circulation	1002 ;	1013 ; 1015 ; 1037 ;	2
C 437	E.FO.US.1015	positive	Remblai	1014 ;	1003 ; 1013 ; 1037 ;	2
C 437	E.FO.US.1016	positive	Démolition	1003 ;	1004 ; 1037 ;	3
C 437	E.FO.US.1017	positive	Comblement	1037 ;	1028 ;	5
C 437	E.FO.US.1018	positive	Remblai	1004 ; 1033 ;	1020 ; 1019 ;	3
C 437	E.FO.US.1019	positive	Remblai	1004 ; 1018 ; 1021 ; 1020 ;	1037 ; 1022 ; 1024 ;	4
C 437	E.FO.US.1020	positive	Remblai	1018 ; 1033 ;	1019 ; 1021 ;	3
C 437	E.FO.US.1021	positive	Remblai	1020 ; 1034 ; 1033 ;	1019 ; 1024 ;	3
C 437	E.FO.US.1022	positive	Remblai	1019 ;	1037 ; 1023 ; 1024 ;	4
C 437	E.FO.US.1023	positive	Remblai	1022 ;	1001 ; 1037 ; 1024 ; 1027 ;	4
C 437	E.FO.US.1024	construite	Édification	1001 ; 1019 ; 1021 ; 1022 ; 1023 ; 1027 ; 1034 ;	1026 ; 1025 ; 1028 ;	4
C 437	E.FO.US.1025	positive	Remblai	1024 ;	1028 ;	4
C 437	E.FO.US.1026	positive	Remblai	1024 ;	1028 ;	4
C 437	E.FO.US.1027	positive	Remblai	1001 ; 1023 ;	1037 ; 1024 ; 1028 ;	4
C 437	E.FO.US.1028	positive	Remblai	1017 ; 1024 ; 1025 ; 1026 ; 1027 ; 1034 ; 1039 ;	1029 ;	5
C 437	E.FO.US.1029	construite	Sol	1028 ; 1039 ;	1030 ;	5
C 437	E.FO.US.1030	construite	Sol	1029 ;	1031 ;	5
C 437	E.FO.US.1031	construite	Sol	1030 ; 1039 ; 1038 ;	1032 ;	5
C 437	E.FO.US.1032	construite	Sol	1031 ;		5

C 437	E.FO.US.1033	construite	Enduit	1035 ; 1036 ;	1004 ; 1018 ; 1020 ; 1021 ; 1034 ;	2
C 437	E.FO.US.1034	construite	Enduit	1033 ; 1039 ; 1036 ;	1021 ; 1028 ; 1024 ;	3
C 437	E.FO.US.1035	construite	Édification	1007 ; 1008 ; 1009 ;	1010 ; 1011 ; 1012 ; 1013 ; 1033 ; 1036 ;	1
C 437	E.FO.US.1036	construite	Édification	1011 ; 1035 ;	1037 ; 1033 ; 1034 ; 1039 ;	2
C 437	E.FO.US.1038	positive	Comblement	1037 ;	1031 ;	5
C 437	E.FO.US.1039	construite	Édification	1036 ;	1037 ; 1029 ; 1028 ; 1031 ; 1034 ;	2
C 437	E.FO.US.1037	négatif	Creusement	1027 ; 1023 ; 1022 ; 1004 ; 1016 ; 1003 ; 1015 ; 1014 ; 1002 ; 1010 ; 1009 ; 1036 ; 1039 ; 1019 ;	1017 ; 1038 ;	5

## 3. Inventaire du mobilier archéologique

Yvré l'Évêque - "Abbaye de l'Épau"

Inventaire du mobilier  
Céramique

1/6

Fait	US	N° lot	NR	NMI	Groupe Technique	Typologie	Type de tesson	Description	Datation
		1000 001	1	1	LM 2f	pot 11-1	lèvre et anse plate	glaçure verte mouchetée, int. tot. (?), ext. part.	15e-17e
		1000 002	1	1	LM 2f	réchaud 1	lèvre et tenon	glaçure verte mouchetée, int. tot. (?), ext. part.	15e-17e
		1000 003	1	1	LM 2f		fond plat débordant	glaçure verte mouchetée, int.&ext. tot. ; trace utilisation : feu, sous base	15e-17e
		1000 004	1	1	LM 7b		anse plate	glaçure verte mouchetée partielle	à partir du 12e
		1000 005	2	2	LM 11b		panse	glaçure jaune mouchetée, int.&ext. tot.	seconde moitié 14e-17e
		1000 006	1	1	LM 1j_var	couvercle	lèvre	sans trace d'utilisation	à partir du 15e
		1000 007	1	1	LM 2f		panse	glaçure verte mouchetée, int.&ext. tot.	15e-17e
		1001 008	3	3	GT 19c		panse	un tesson à surface cannelée	milieu 14e-17e
		1001 009	1	1	LM 2f	pichet ?	anse ovale à une gorge	anse fixe sur le col ; glaçure verte mouchetée int.&ext. tot. (?)	15e-17e
		1001 010	5	4	LM 2f		panse	glaçure verte mouchetée, int.&ext. tot.	15e-17e
		1001 011	1	1	LM 1j_var	pot 10/13	lèvre	trace utilisation : feu, int.&ext.	15e-17e
		UC 1011 012	1	1	GT 19c		panse	trace utilisation : feu, int.&ext.	milieu 14e-17e
		1004 013	1	1	LM 11b	carreau de poêle		glaçure verte, ext. tot. ; décor de bandes tressées et lion couronné ; traces d'utilisation : feu, int. tot.	

Yvré l'Evêque - "Abbaye de l'Epau"

Inventaire du mobilier  
Terre Cuite Architecturale

2/6

Fait	US	N° lot	NR	NMI	Poids	Groupe Technique	Typologie	Description	Datation
	1006	014	1	1	696 g	pâte à tuile beige à ocre	carreau de pavement	dimension : 12,5cm de côté, 2,6cm d'épaisseur	
	1001	015	1	1	181g	pâte à tuile beige à ocre	tuile plate à crochet	trou losangique pré-perforé	
	1000	016	2	2	101g	pâte fine orangée, inclusions siliceuses et oxydes de fer	tuyau en terre cuite, extrémité mâle	traces de mortier sur la collerette et coloration noire de l'intérieur du tuyau ; traces de glaçure accidentelle ; 13-14cm de diamètre	15e-16e ? (comparable ceux de l'atelier de l'allée des Justes-de-France, Paris, 4e arr.)
	1000	017	1	1	61g	pâte à tuile orangé	tuile canal ou faitière		

Yvré l'Évêque - "Abbaye de l'Épau"

Inventaire du mobilier  
Enduits Peints

3/6

Fait	US	N° lot	NR	NMI	Poids	Description	Datation
	1000	018	1	1	38g	très fine couche d'enduit blanc avec 2 lignes parallèles rouges, sur mortier blanc à inclusions siliceuses fines	
	1001	019	6	1	298g	couche d'enduit blanc, 1mm d'épaisseur, sur mortier blanc à inclusions siliceuses fines à moyennes	
	1000	020	1	1	8g	couche d'enduit blanc, 1mm d'épaisseur, et peinture ocre-jaune, sur mortier blanc à inclusions siliceuses fines à moyennes	

Yvré l'Evêque - "Abbaye de l'Epau"

Inventaire du mobilier  
Lithique

4/6

Fait	US	N° lot	NR	NMI	Poids	Description	Datation
	1000	021	1	1	148g	bloc calcaire avec nombreuses traces de taille au burin (0,5cm de large), forme cylindrique (?), traces de mortier à l'arrière du bloc	

5/6

Inventaire du mobilier  
Verre

Yvré l'Évêque - "Abbaye de l'Épau"

Fait	US	N° lot	NR	NMI	Poids	Groupe Technique	Typologie	Description	Datation
	1001	022	1	1	8g	verre bleuté, nombreuses bulles	bouteille ?	fond avec trace de canne	

## Yvré l'Evêque - "Abbaye de l'Epau"

Inventaire du mobilier  
Os faune

6/6

Fait	US	N° lot	NR	NMI	Poids (g)	Espèce	Os	Latéralité	Description	Age
	1001	023	1		2,8	<i>Ovis aries</i>	scapula	D	Rogné carnivore (impact canine)	e = mini 5 mois
	1001	024	1	1, voire 2 (par l'âge)	9,8	<i>Ovis aries</i>	radius	G	Rogné détritivore (partie méso-distale), blanchi par le soleil +	e/? = mini 6 mois
	1001	025	1		2,5	<i>Ovis aries</i>	côte	?	1 découpe oblique au couteau (plat intérieur)	
	1001	026	1		6,1	<i>Ovis aries</i>	fémur	?	Rogné détritivore (diaphyse)	
	1001	027	1		12,1	<i>Ovis aries</i>	tibia	D	Altérations climatiques ++ (qqs ptes fissures, un peu d'exfoliation)	?/ev (fin) = vers 2 ans
	1001	028	1	1	3,2	<i>Lepus europaeus</i>	humérus	G	Blanchi par le soleil +	?/e
	1001	029	1	1	0,6	<i>Bos taurus</i>	dent	?	i? inférieure déciduale (pas usée)	2 ans - 2,5 ans
	1001	030	1	1	4,8	<i>Bos taurus</i>	dent	G	dp4 inférieure déciduale (pas usée = stade a)	
	1001	031	1	-	4,4	Moyen mammifère	os long	?	Rogné détritivore, altérations climatiques +++ sur face externe (forte exfoliation)	
	1001	032	1	-	3,5	Grand mammifère	crâne (frontal)	axiale	1 découpe au tranchet (récupérer cervelle), altérations climatiques ++	
	1001	033	1	-	7,2	Grand mammifère	os long	?	Rogné détritivore, altérations climatiques + sur face interne	